Mivel az $\widehat{AB}$ körív $30°$-os, a hozzá tartozó kerületi szög $15°$-os, így az ADC derékszögű háromszögből

$$AD = AC \text{ tg } 15° = 2 \text{ tg } 15°.$$

Az $\widehat{AB}$ ívhossza $\widehat{\alpha}$, ahol $\widehat{\alpha}$ az $\alpha = 30°$-os szög radiánokban kifejezett értéke, azaz $\frac{\pi}{6}$. Így az eltérés $\left|\frac{\pi}{6} - 2 \cdot \text{ tg}15°\right|$.
A számítást 4 tizedesjegy pontossággal elvégezve az eredmény $\left|\frac{3{,}1415}{6} - 2 \cdot 0{,}2679\right| = 0{,}0123$. Az eltérés kisebb az ív $1/40$ részénél.

Az eredmény pontossága természetesen attól függ, hogy hány tizedesjegyre számoltunk. Így fordulhatott elő, hogy voltak olyan beküldők, akik csak 1 tizedesjegyre számoltak, s azt a következtetést vonták le, hogy nincs különbség a két távolság között. Ezek a dolgozatok nem kaptak pontot.

Helyes volt az a megjegyzés – mivel a kifejezésben a π és $\sqrt{3}$-szerepel – eredményül nem kaphatunk pontos, csak közelítő értéket. Kérdés most már csak az, milyen pontossággal kell számolnunk. Erre általában a gyakorlat adja meg a választ. Ha pl. valamilyen precíziós műszer elkészítéséről van szó, akkor a század-, vagy ezredmilliméterek is szerepet játszhatnak. De ha pl. azt akarom kiszámítani, hogy egy lakás tapétázásához mennyi tapétára van szükség, akkor legfeljebb 1 dm pontossággal számolok, hiszen a tapétát általában méterre és nem cm-re vásároljuk. A közelítő számításokról és azok hibáiról sok érdekeset olvashatunk a szakirodalomban.